Index of Claims

Ann	lication	/Control	No
Thh	iicalioii		140.

10/531,422

Date

Examiner

John J. Zimmerman

Applicant(s)/Patent under Reexamination

OSHIMI ET AL.

Art Unit

1775

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim																		
(1) 51 2 52 3 54 55 55 6 56 7 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 79 80 80 86 37 8	Cla	aim	Date								Cla				_			
2 52 3 53 54 55 56 56 7 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90	Final	Original	3/4/07										Final	Original				
6 56 7 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		(1/												51				I
6 56 7 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		2	~						L					52				L
6 56 7 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		3	Ľ	L_				_	_						_	_	<u> </u>	Ļ
6 56 7 8 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		(<u>a)</u>	N	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_				54			_	Ļ
7 8 9 55 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95	<u></u>		$\stackrel{\vee}{=}$	_	_	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	Ļ	<u> </u>			55	L		<u> </u>	L
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98				_	<u> </u>	<u> </u>	-	-	_	<u> </u>	<u> </u>						├	╀
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		⊢	├	⊢	-		-	-	\vdash	┝			50	-	—	├	╀
10			-	\vdash	⊢	-	-	\vdash	├	-	\vdash				H		├	╁
11 12 61 62 63 13 64 65 65 65 66 67 66 67 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 79 79 30 80 81 82 83 83 84 84 84 84 84 85 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 94 94 94 95 96 97 98 99 <t< td=""><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>┝</td><td>\vdash</td><td><u> </u></td><td>-</td><td>├─</td><td>⊢</td><td>┝</td><td></td><td></td><td></td><td>┝</td><td>_</td><td>┢</td><td>t</td></t<>	\vdash				┝	\vdash	<u> </u>	-	├─	⊢	┝				┝	_	┢	t
12 62 13 63 14 65 15 65 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		11		\vdash	\vdash	-	 	-	-	\vdash	\vdash			61	Н	_	┢	t
13 63 14 65 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-			\vdash	\vdash	_	_		_					62			┰	t
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		13		\vdash		_	\vdash							63			┰	T
16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14				Т			_					64				Γ
16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		15										1		65				Γ
18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		16												66				Γ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 96 47 97 48 98 49 99					L													L
20		18		_	L	_	_				L			68	L		L_	Ŀ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>		_		_	_	_	_			69				L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	_		L_	_		<u> </u>	L.		L.			70				L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	21		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_				71		_	_	Ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>	22	<u> </u>	<u> </u>	L	L		_		_	_			72	_			╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-		-	H		H	├	<u> </u>	_			74		_	├-	╀
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	-	-	├	⊢	\vdash	\vdash	├		⊢			75	\vdash	\vdash	├	╁
27 28 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	 	-	-			76	\vdash	\vdash	-	╁
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	\vdash		\vdash	-	-	-	-	┢			77	-	_	\vdash	t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28	\vdash	-	_	 		\vdash	-		\vdash				\vdash	\vdash	 	t
30 80 31 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99	<u> </u>			\vdash	-				T					79			\vdash	t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	\vdash	_	Т							1		80			Г	T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31												81				T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32												82				Γ
35 85 86 86 37 38 88 89 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 44 45 45 46 47 48 49 99 99							Ĺ							83				Ľ
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L	_	_		L			L			84	_		_	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_	oxdot	<u> </u>	L	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	85	_	ļ.,		Ļ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	ـــ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86	<u> </u>		<u> </u>	H
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1—	<u> </u>	-	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>			87		_	-	╀
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	<u> </u>	├-	 	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	-			80	-	-		+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash	├	 	\vdash	\vdash	\vdash		-		<u> </u>		\vdash	ļ	├	+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		 	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	├	 	-		-	90	\vdash		-	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		+-	 	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			92		-		H
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		\vdash		 -	\vdash	-	 	\vdash	\vdash	\vdash			93	-	-	\vdash	t
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash				1	\vdash	<u> </u>	\vdash	1		94		_	┰	t
46				\vdash		<u> </u>											\vdash	t
47 97 98 99 99			Ι	\vdash	П	Γ	\Box	<u> </u>	Г		Г			96			Г	T
49 99 99		47												97				Γ
49		48												98				I
50					Ĺ						Ĺ			99	\Box		匚	Ĺ
		50		Ĺ			L	L	L	<u> </u>				100	L	_	<u>L</u>	L

	Cie	11111			<u>. </u>		Jak			_	_
	Final	Original									
į		51 52 53									
		52		_	_					_	_
i		53	\vdash	-		_		\vdash			
		53	-	_	_		_	<u> </u>	_	_	_
		54 55	\vdash		_	<u> </u>	_	Ľ	_		_
		55				<u> </u>					
		56									
		57				_					
		58									
		59									
		60			_			\vdash	_		
		61		_	_	-		-			_
		62	_		_	-		-			
		62 63	-		_		_	-		Н	-
		63	_	_	_	-		├—	_	_	_
		64			_	L		_		_	_
		65 66	_		_	ļ	<u> </u>	ļ		_	_
		66				_	_		_	\vdash	_
		67						_		<u> </u>	_
		68 69	_	_		Ŀ	_				ᆫ
		69			_	_	_	<u> </u>		_	_
		70				_	L	Ļ		Ш	
		71						L			L
		72									
		73									
		71 72 73 74 75									
		75						L			Ŀ
		76 77					_				
		77		_		_	_				
		78				_	_	_			_
į		79						<u> </u>			
		80									
ı		81			٠						
į		82 83									
		83									
		84 85									
		85					Γ				
		86									
		87			_	\vdash	_				
		88				\vdash		Т		\vdash	
		89									_
		90									_
		90 91				_					
		92									
		93			Г				П		\vdash
		94			_						\vdash
		95				<u> </u>					
		96			\vdash						\vdash
		97				<u> </u>	\vdash	Г			
		98							П		
		99									
		100	П				Г	П	П	Г	

Cla	aim	Date									
<u></u>	Original										
Final	ij										
	0								l		
	101			Ι				-	_	П	
	102			П					\vdash		
	101 102 103 104 105								Г		
	104									П	
	105								Г	П	
	106									П	
	106 107 108	_	_	_						П	
	108								Г	П	
	109								\vdash		
	110			П					Г		
	111			Г						П	
	112		П	П						П	
	113			Г							
	109 110 111 112 113 114 115			Г					Г	П	
	115										
	116		Г				•			П	
	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127		T							П	
	118										
	119		T							П	
	120		•	\vdash							
	121	\vdash	一	\vdash	\vdash	-				М	
	122		_							П	
	123				Г					П	
	124						_			П	
	125	-	_							П	
	126		_		$\overline{}$						
$\overline{}$	127		\vdash		-					П	
	128 129 130		_					-		П	
	129	Т								П	
	130		_							П	
	131		_		\vdash	-			-	П	
	131 132		_		\vdash		_				
	1 1 2 2		Т							П	
	134			Г		Г	_			М	
	135					T				П	
	134 135 136 137			\vdash	-	Г	_			П	
	137				I^-	Г	<u> </u>	Г		П	
	138			Ι_		T	\vdash	l		П	
	139	\vdash	\vdash	I^-	$\overline{}$	Г				П	
	140	\Box		 			_			П	
	141			Г	 	П	Γ	Г		П	
<u> </u>	142	_							<u> </u>	П	
	143	Г		T	\vdash	Г				П	
	144									П	
	145			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		Н	
	146		\vdash	 	\vdash	Т	\vdash			П	
	147		\vdash	T		_	_			М	
\vdash	148	\vdash	\vdash	\vdash				 	_	Н	
	149				\vdash	 	-	Н		Н	
	150	-	l	-	\vdash	<u> </u>	-			Н	
	.,,,,,	Ц		\perp	Щ.		Ц.,	Ц.	Ļ	لـــــا	